

DAFTAR PUSTAKA

- Adinawan, dkk. (2007). *Matematika untuk SMP Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga.
- Anderson. (2003). "Critical Thinking Across the Disciplines". Makalah pada Faculty Development Seminar in New York City College of Technology, New York.
- Arikunto, S. (2005). *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Budhi, W.S. (2007). *Matematika Jilid 2B untuk SMP Kelas VIII Semester 2*. Jakarta: Erlangga
- Bruner. (1977). *The Process of Education*. London: Harvard University Press.
- Coxford. (1995). *The Case for Connection, dalam Connecting Mathematics Across the Curriculum*. Reston, VA: NCTM.
- Djamarah. (2008). *Psikologi Belajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ennis, R.H. (1996). *Critical Thinking*. New York: Prentice Hall, Inc.
- Firdaus, F.M. (2012). *Perbandingan Brain-Based Learning dengan Kooperatif STAD dalam Meningkatkan Kreatifitas Matematis Siswa*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Hamalik. (2001). *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hamzah, U. (2007). *Teori Motivasi dan Pengukurannya Analisis Bidang Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hanaswati. (2000). *Pengembangan Model Pencemaran Air untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Madrasah Aliyah melalui Belajar Kooperatif*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Hikmah, H.N. (2012). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Mahasiswa PGSD melalui Implementasi Strategi Modeling the Way dalam Perkuliahan Pendidikan Matematika*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Karunia Eka Lestari, 2013

Implementasi Brain-Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Hulu, P. (2009). *Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Menggunakan Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Jensen, E. (2008). *Brain-Based Learning*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Kurniawan. (2007). *Mandiri Mengasah Kemampuan Diri Matematika untuk SMP/MTs untuk Kelas VIII*. Jakarta: Erlangga.

Kusmaydi. (2011). *Pembelajaran Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi dan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Kusumah, Y.S. (2008). “Konsep Pengembangan dan Implementasi Computer-Based Learning dalam Peningkatan Kemampuan High-Order Thinking”. UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Lasmanawati, A. (2011). *Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Pendekatan Proses Berpikir Reflektif terhadap Peningkatan Kemampuan Koneksi dan Berpikir Kritis Matematis Siswa*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Liliasari. (2000). “Pengembangan Keterampilan Berpikir Kritis untuk Mempersiapkan Calon Guru IPA Memasuki Era Globalisasi”. *Proceeding National Science and Mathematics Education Seminar Science and Mathematics Education Development in Global Era*. Yogyakarta: JICA-IMSTEP FPMIPA UNY.

Mariana, S. (2011). *Penerapan Pendekatan Kontekstual dengan Pemberian Tugas Mind Map Setelah Pembelajaran terhadap Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMP*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Maulana. (2002). “Peranan Lembar Kegiatan Siswa dalam Pembelajaran Aritmetika Sosial berdasarkan Pendekatan Realistik”. *Prosiding Seminar Nasional Matematika: Peranan Matematika dalam Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia untuk Menghadapi Era Industridan Informasi*. ISSN: 1693-0800 UPI. Bandung, 23 Januari 2002.

Maulana. (2008) *Pembelajaran Analitik Sintetik untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematik Siswa Sekolah Menengah Atas*. Disertasi PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.

NCTM. (1989). *Curriculum and Evaluation Standards for School Mathematics*. Reston, VA: NCTM.

Karunia Eka Lestari, 2013

Implementasi Brain-Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Sekolah Menengah Pertama

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- NCTM. (2000). *Principle and Standarts of School Mathematics*. Reaston,VA: NCTM.
- Nuharini, D. (2008). *Matematika Konsep dan Aplikasinya untuk SMP/MTs Kelas VIII*. Jakarta: Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional.
- Nurmayanti, N. (2012). *Penerapan Pembelajaran Matematika berdasarkan Prinsip Brain-Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Priyadi. (2005). *Berpikir Kritis*. [Online]. Tersedia:<http://priyadi.ne>. [2 Mei 2013]
- Riduwan. (2005). *Belajar Mudah Penelitian untuk Guru-Karyawan dan Peneliti Pemula*. Bandung: Alfabeta.
- Ruspiani. (2000). *Kemampuan Siswa dalam Melakukan Koneksi Matematika*. Tesis PPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Setiawan, B. (2012). *Meningkatkan Kemampuan Koneksi dan Pemecahan Masalah Matematik Siswa melalui Pembelajaran Kooperatif Model Cooperative Integrated Reading and Composition (CIRC)*. Tesis SPS UPI Bandung: Tidak diterbitkan.
- Suganda, A.T. (2012). *Pembelajaran Matematika dengan pendekatan Brain-Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Prosedural dan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas X Madrasah Aliyah*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Sugiyono. (2006). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suherman, E. (2003). *Strategi Pembelajaran Matematika Kontemporer*. JICA: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suherman, E. (2003). *Evaluasi Pembelajaran Matematika*. Bandung: JICA.
- Suherman, E. (2008). *Belajar dan Pembelajaran Matematika*. Hand-out Perkuliahan Pendidikan Matematika FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Sukmadinata. (2004). *Kurikulum dan Pembelajaran Kompetensi*. Bandung: Yayasan Kusuma Karya.

- Sumarmo, U. (2002). *Alternatif Pembelajaran Matematika dalam Menerapkan Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Makalah pada Seminar Tingkat Nasional FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Sumarmo, U. (2010). *Berpikir dan Disposisi Matematis serta Budi Pekerti dalam Pembelajaran Matematika*. Hand-out Seminar Pendidikan Matematika. Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Sumarno, U. (2006). *Statistika ANAVA 2 Jalan*. [Online]. Tersedia: <http://www.scribd.com/doc/91911552/Resume-Statistika-ANAVA-2-Jalan-fix>. [2 Mei 2013]
- Surya. (2003). *Psikologi Pembelajaran dan Pengajaran*. Bandung: Yayasan Bhakti Winaya.
- Syafa'at, A. (2007). *Brain-Based Learning dalam Pembelajaran Matematika*. [Online]. Tersedia: <http://padangekspres.com>. [8 Oktober 2012]
- Syafa'at, A. (2009). *Strategi dalam Pembelajaran Brain-Based Learning*. [Online]. Tersedia: <http://matematika.upi.edu>. [8 Oktober 2012]
- Wahyudin. (1999). *Kemampuan Guru Matematika, Calon Guru Matematika, dan Siswa dalam Mata Pelajaran Matematika*. Tesis PPS IKIP Bandung: tidak diterbitkan.
- Wahyudin. (2008). *Pembelajaran dan Model Pelengkap untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogis Para Guru dan Calon Guru Profesional*. Diklat Perkuliahan UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Wahyuni, S. (2010). *Peningkatan Kemampuan Representasi Matematis dan Self Esteem Siswa Sekolah Menengah Pertama dengan Menggunakan Model Pembelajaran ARIAS*. Tesis SPS UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Widiani, E. (2012). *Penerapan Prinsip Brain-Based Learning dalam Pengembangan Desain Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Kreativitas Peserta Didik*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.